

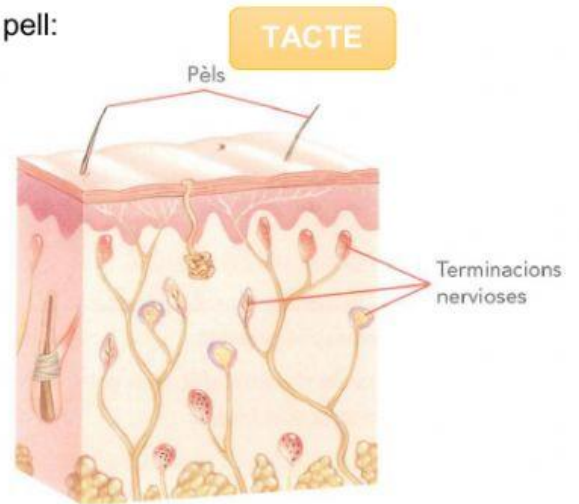
# LES PERSONES I L'ENTORN: ELS SENTITS

Les persones necessitem relacionar-nos amb l'entorn per a dur a terme les nostres funcions vitals. Gràcies als sentits, ens adonem del que passa al nostre voltant i hi podem respondre, sovint amb moviment.

1. Escull l'opció correcta i clica sobre la imatge de la pell:

A través de la **pell** podem percebre les sensacions següents:

- La \_\_\_\_\_ d'un objecte, és a dir, si està fred, tebi o temperat, o calent.
- La \_\_\_\_\_, la \_\_\_\_\_ i la \_\_\_\_\_ d'un objecte. Per això quan agafem una bala notem que és rodona, dura i llisa.
- El \_\_\_\_\_, quan ens punxem amb una agulla o un cactus.



Aquest dibuix representa un tall de pell, que permet observar les terminacions nervioses.

## VISTA

La **vista**, que ens permet distingir les **formes** i les **grandàries**, **diferenciar els colors**, **calcular les distàncies**... l'òrgan de la vista és l'ull.

2. Arrossega cada part de l'ull on li correspon i clica sobre la imatge de l'ull:

parpelles

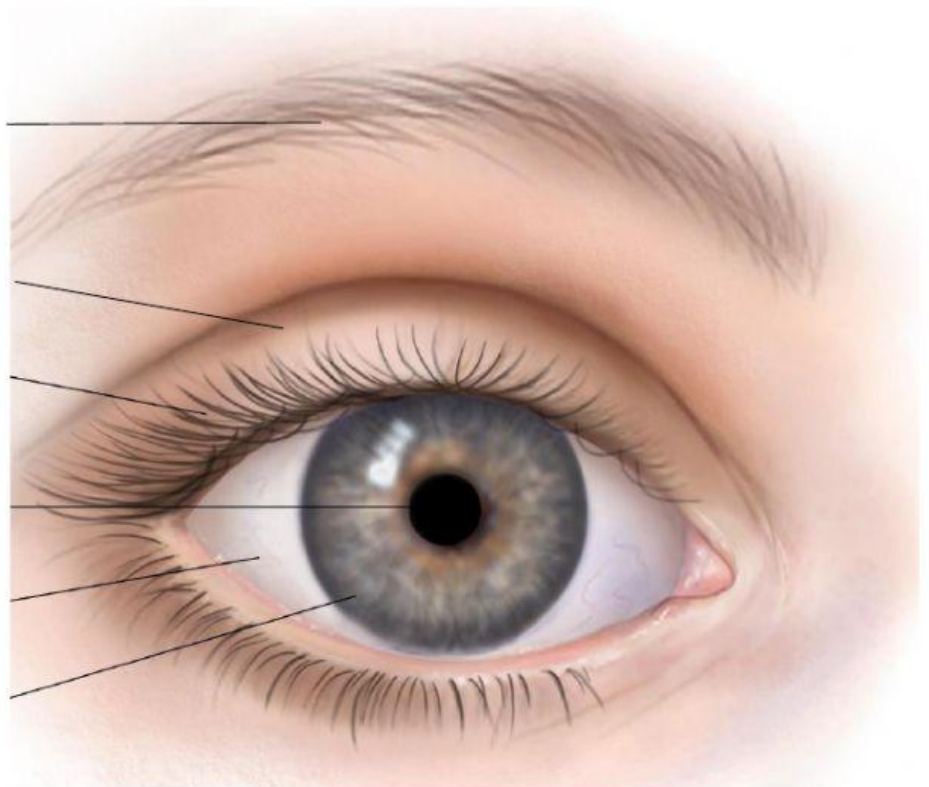
pupil·la

pestanyes

iris

celles

escleròtica



3. Marca les opcions correctes:

OÏDA

Ens permet percebre les olors. L'òrgan de l'oïda és el **nas**, a les **fosses nasals**, on hi ha una pell molt sensible a les olors.

Les **orelles** són els òrgans que ens permeten oir o sentir-hi. es troben situades als dos costats del cap. Només veiem la part de l'orella que està a l'exterior.

Les **orelles** són els òrgans que ens permeten notar la calor, el fred, el dolor, les textures... a través de la **pell**.

Gràcies a l'orella percebem els **sons**: la seva **intensitat** ( són forts o fluixos), el **to** (agut o greu) i la **distància** a la què es produeixen.

OLFACTE

4. Marca verdader o fals segons correspongui:

**a** El **nas** és l'òrgan del sentit de l'**olfacte**. Es troba situat al centre de la cara.

V F

**b** Dins del nas hi ha una zona anomenada **pituïtària**, que percep els diferents sons, els agradables i els desagradables.

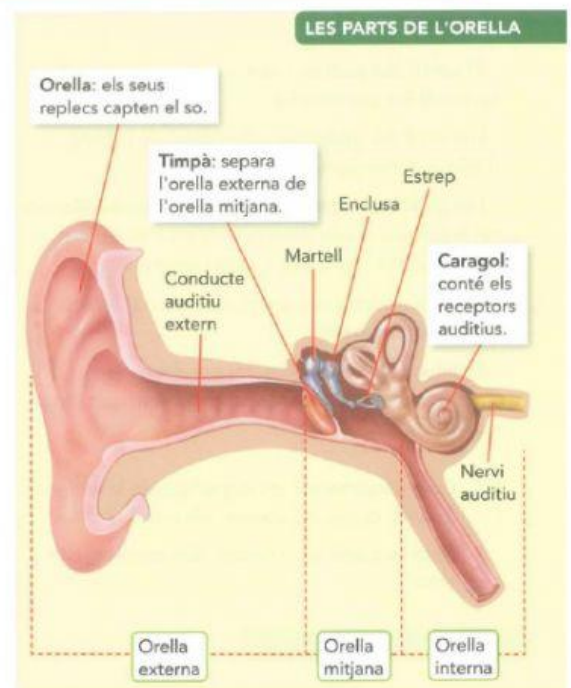
V F

**c** Tant si una olor és agradable com si és desagradable, quan la pituïtària la percep durant un període de temps llarg, deixem de sentir-la.

V F

**d** La pituïtària, a través dels **nervis auditius**, envia la informació al **cervell**, que reconeix les olors.

V F



**e** El **nas**, a més de ser l'òrgan de l'olfacte, és l'encarregat de **filtrar l'aire** que respirem perquè arribi net als pulmons.

V F

**f** Un refredat pot inflamar l'interior del nas i fer que disminueixi el sentit de l'olfacte o, també, que costi respirar.

V F

**g** Per cuidar el nas l'has de mantenir net: sona't amb un mocador, no t'exposis a olors molt fortes i has de ficar els dits al nas i introduir-hi objectes.

V F

**GUST** El sentit del **gust** es troba a la **llengua**, on hi ha les **papil·les gustatòries**.

Les papil·les gustatòries detecten els **sabors** d'allò que mengem o bevem.

**5. Arrossega cada aliment segons el seu gust:**

| Dolç    | Salat   | Àcid     | Amarg   | Umami    |
|---------|---------|----------|---------|----------|
|         |         |          |         |          |
|         |         |          |         |          |
| anxoves | llimó   | escarola | vinagre | xampinyó |
| café    | té verd | pastís   | mel     | sal      |



6. Omple els requadres amb el nom dels sentits i els òrgans dels sentits corresponents.  
després, segueix el codi de nombres i fes servir les lletres per a completar el text amagat.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

|    |   |    |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
|----|---|----|---|---|---|---|---|----|---|----|---|----|---|----|----|---|----|---|
|    |   |    |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |    | X |    |   |
| 13 | 2 | 14 | 8 | 7 | 4 | 5 | 6 | 16 | 9 | 11 | 8 | 13 | 6 | 11 | 14 | 6 | 12 | 6 |

|   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |   |   |   |    |    |   |   |
|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|----|---|---|---|---|----|----|---|---|
| M |   |   |   |   |   |    | M |    |   |    |   |   |   |   |    |    |   | - |
|   | 6 | 7 | 4 | 6 | 3 | 12 |   | 16 | 9 | 14 | 4 | 8 | 7 | 4 | 16 | 14 | 6 | 7 |

|    |    |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |   |   |   |
|----|----|---|---|---|---|---|---|----|---|----|----|----|---|---|---|
|    |    |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |   |   |   |
| 13 | 14 | 6 | 5 | 5 | 6 | 4 | 9 | 13 | 6 | 14 | 12 | 15 | 8 | 4 | 3 |